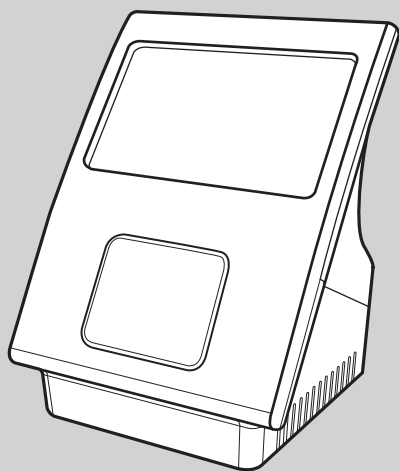




◆ PitTouch® Pro

ピットタッチ・プロ

取扱説明書



株式会社ビー・ユー・ジー

安全にお使いいただくために必ずお読みください

この取扱説明書には、あなたや他の人々への危害や財産への損害を未然に防ぎ、本製品を安全にお使いいただくために、守っていただきたい事項を示しています。その表示と図記号の意味は次のようになっています。内容をよく理解してから本文をお読みください。

本製品使用中での不具合または使用条件外での使用によるデータ損失や機会損失などの補償については、当社では責任を負いかねます。あらかじめご了承ください。

本書を紛失または損傷したときは、お買い求めになった販売元へお問い合わせください。

本書中のマーク説明

 **危険** この表示を無視して、誤った取り扱いをすると、人が死亡または重傷を負う危険が切迫して生じることが想定される内容を示しています。

 **警告** この表示を無視して、誤った取り扱いをすると、人が死亡または重傷を負う可能性がある内容を示しています。

 **注意** この表示を無視して、誤った取り扱いをすると、人が傷害を負う可能性がある内容および物的損害のみの発生が想定される内容を示しています。

 **お願い** この表示を無視して、誤った取り扱いをすると、本製品の本来の性能を発揮できなかったり、機能停止を招く内容を示しています。

 **重要** 本製品をお使いいただくうえで重要な事項を記載しています。

 **MEMO** 操作の参考となる情報や、補足説明を記載しています。

■取扱説明書の内容について

本書は「ピットタッチ・プロ」の取り扱いや操作方法について説明したものです。携帯電話、接続機器などの取り扱いや操作方法については、それぞれの取扱説明書をお読みください。

■商標などについてのお知らせ

「ピットタッチ」および PitTouch ロゴは、株式会社ビー・ユー・ジーの登録商標です。

「ピットタッチ・プロ」は、株式会社ビー・ユー・ジーの商標です。

「スマート・サウンド・タッチ」「Smart Sound Touch」「SSTouch」、スマート・サウンド・タッチのロゴは、株式会社ビー・ユー・ジーの商標または登録商標です。

「FeliCa」は、ソニー株式会社が開発した非接触 IC カードの技術方式です。

「FeliCa」は、ソニー株式会社の登録商標です。

「おサイフケータイ」は、株式会社エヌ・ティ・ティ・ドコモの登録商標です。

その他の商品名、会社名は、各社の商標または登録商標です。なお、本文中に ™ マーク、® マークは明記していません。

もくじ

安全にお使いいただくために必ずお読みください	2
ご使用にあたってのお願い	4
充電式ニッケル水素電池（別売品の専用充電電池パック）についての安全上のご注意	4
本製品についての安全上のご注意	7
1 内容物の確認	10
2 各部の名称とはたらき	11
本体前面	11
非接触 IC 読み取り部について	12
本体背面	13
背面カバーの取り付け／取り外し	14
LAN ポートについて	14
CHG/PWR ランプについて	15
ワイヤー通し穴について	15
本体側面	16
本体底面	16
3 本製品を起動する	17
4 充電電池パックについて（別売品）	18
充電電池パックを取り付ける	18
充電する	20
充電電池パックの取り扱いについて	21
5 サポートについて／製品仕様	22
サポートについて	22
製品仕様／使用条件	22
6 トラブルシュート	23
保証規定	27
保証書	28

ご使用にあたってのお願い

この装置は、クラス A 情報技術装置です。この装置を家庭環境で使用すると電波妨害を引き起こすことがあります。この場合には使用者が適切な対策を講ずるよう要求されることがあります。

VCCI-A

本製品は総務省から高周波利用設備（誘導式読み書き通信設備）の型式指定を受けています。

- ご使用の際は取扱説明書に従って正しく取り扱いください。
- 本製品の仕様は国内向けとなっておりますので、海外ではご利用できません。
This equipment is designed for use in Japan only and cannot be used in any other country.
- 本製品の故障、誤動作、不具合、あるいは停電等の外部要因によって、通信などの機会を逸したために生じた損害や、万一、本製品に登録された情報内容が消失してしまうこと等の純粋経済損失につきましては、当社は一切その責任を負いかねますので、あらかじめご了承ください。本製品に登録された情報内容は、別にメモを取るなどして保管してください。
- 本製品を医療機器や高い安全性が要求される用途では使用しないでください。
- 本書に、他社商品の記載がある場合、これは参考を目的としたものであり、記載商品の使用を強制するものではありません。
- 本書の内容につきましては万全を期しておりますが、お気づきの点がございましたら、お問い合わせください。
- 本製品の仕様、外観の内容について将来予告なしに変更することがあります。

液晶タッチパネルに関するご注意

液晶の特性上、どうしても点灯しない画素や常に点灯する画素が存在することがあります（黒点・輝点とも呼びます）。故障ではありませんので、ご了承ください。

充電式ニッケル水素電池（別売品の専用充電電池パック）についての安全上のご注意

危険

- 電池（本製品専用の充電電池パック、別売品）は、本製品でのみ使用できます。指定機器以外の用途に使用すると、機器によっては異常な電流が流れるなどして電池が破損して、発熱、破裂の原因となります。
- 電池を充電する際は、本製品に正しくセットして行ってください。本製品以外の機器を使って充電しないでください。

- 電池をセットする際は、コネクタを電池ケースの中の「青」「黒」「赤」の表示にあわせて、正しい向きに差し込んでください。コネクタを逆向きに差し込むと、電池が逆に充電されたり、ショートしたりするなど異常な反応が起こり、電池を漏液、発熱、破裂させる原因となります。また、本製品が故障する原因となります。
- 電池は本製品を介さずに直接電源コンセントや自動車のシガレットライターの差し込み口に接続しないでください。感電したり、高い電圧が加えられることによって過大な電流が流れ、電池を漏液、発熱、破裂させる原因となります。
- 電池は密閉した状態では使用しないでください。使用の条件によっては発生するガスにより器具を破裂させる原因となります。
- 電池をご使用の際は、次のことを必ず守ってください。
 - ・ 電池を火の中に投入したり、加熱しないこと。絶縁物が溶けたり、ガス排出弁や保護機構を損傷したり、発生した水素に引火した場合、電池から電解液が噴き出したり、電池を破裂、発熱させる原因となります。
 - ・ 電池に直接ハンダ付けしないこと。熱により、絶縁物が溶けたり、ガス排出弁や保護機構を損傷した場合、電池を漏液、発熱、破裂させる原因となります。
 - ・ 電池のコネクタを針金などの金属で接続しないこと。また金属製のネックレスやヘアピンなどと一緒に持ち運んだり、保管しないこと。電池がショート状態となり、過大な電流が流れ、電池を漏液、発熱、破裂させる原因となります。また、針金やネックレス、ヘアピンなどの金属が発熱する原因となります。
- 電池を分解しないでください。電池の内部や外部でショート状態になったり、電池の内容物が空気と反応した場合、電池を発熱、破裂させる原因となります。また、電解液が飛散して危険です。
- 電池を分解・改造しないでください。電池には危険防止のためのガス排気弁や保護機構が組み込まれています。これらを損なうと、過大電流で充電されたり、充電制御ができなかったり、過大電流で放電された場合、電池を漏液、発熱、破裂させる原因となります。
- 電池は内部に電解液を保持しています。この電池の液が目に入ったときは、失明の原因となります。こすらずにすぐに水道水などのきれいな水で十分洗ったあと、ただちに医師の治療を受けてください。

⚠ 警告

- 電池を水や海水やジュースなどにつけたり、ぬらしたりしないでください。電池を発熱させる原因になるおそれがあります。また、電池端子がさびることがあります。
- 電池をご使用の際は、次のことを必ず守ってください。
 - ・ 電池の外装チューブをはがしたり、傷をつけないこと。電池がショート状態となりやすく、電池を漏液、発熱、破裂させる原因となります。
 - ・ 電池のケーブルを傷つけたり、破損したり、加工したり、無理に曲げたり、引っ張ったり、ねじったり、きつく束ねたりしないこと。電池を漏液、発熱、破裂させる原因となります。
- 充電の際に所定の充電時間を超えても充電が完了しない場合は、充電をやめてください。過度に充電され電池を漏液、発熱させる原因となります。
- 電池が漏液したり、変色、変形、その他今までと異なることに気づいたときは使用しないでください。電池を発熱、破裂させる原因になるおそれがあります。
- 電池は内部に電解液を保持しています。この電池の液が皮膚や衣服に付着した場合には、皮膚に傷害を起こす原因となります。
- 運搬時は電池が動かないよう、確実にこん包してください。破損や金属端子のショートの原因となります。

注意

- ・使用中や使用直後は電池の温度が上がりますので、触れたり取り出したりしないでください。電池を取り出す際は、本製品の電源を OFF にし、AC アダプタをコンセントから抜いてしばらくおいてください。その後、電池が熱くないことを確認してから取り外してください。
- ・電池を使用しない場合や、長期間本製品を使用しない場合には、本製品から電池を取り出して、必ず -20℃～30℃の場所に保管してください。電池を漏液させる原因になるおそれがあります。また、電池がさびることがあります。
- ・長期間ご使用にならなかった電池は十分に充電されないことや、使用できなくなることがあります。電池は長期間使用しない場合でも、1 か月に 1 回は必ず充電してください。
- ・充電温度範囲は 10℃～30℃です。この充電温度範囲外では、正常に充電できません。また、動作環境温度範囲（0℃～40℃）外での使用は、電池を漏液、発熱させる原因になるおそれがあります。
- ・電池を、直射日光のあたるところや、炎天下の車内やストーブの前面などの高温の場所で使用・放置しないでください。電池を漏液させる原因になるおそれがあります。
- ・電池が冷えた状態で充電しないでください。電池を漏液させる原因になるおそれがあります。
- ・電池を使用する前に、必ず本書をお読みください。また、お読みいただいたあとは大切に保管し、必要なときにお読みください。なお、本書が十分に理解できない場合には、巻末のサポートダイヤルへお問い合わせください。
- ・電池の充電方法については、本書をよくお読みください。
- ・電池をご購入後初めて使用する際に、発熱やその他の異常がみられた場合は、使用しないで、お問い合わせになった販売元へご連絡ください。
- ・電池は、乳幼児の手の届かないところに保管してください。また、ご使用時に乳幼児が本製品から電池を取り出さないように注意してください。
- ・電池を小児が使用の際には、保護者の方が本書の内容を十分にお教えください。また使用の途中においても、本書の方法で使用されているかどうかをご確認ください。
- ・電池をご使用の際は、次のことを必ず守ってください。
 - ・電池に強い衝撃を与えたり、投げつけたりしないこと。電池を漏液、発熱、破裂させる原因になるおそれがあります。
 - ・電池の充電や放電中に、可燃物を上に載せたり、覆ったりしないこと。電池を発熱、破裂、発火させるおそれがあります。
- ・電池は絶対に解体しないでください。解体すると金属端子が露出し、ショートの原因となります。
- ・ご使用済みの電池は、コネクタ部分をビニールテープで絶縁のうえ、最寄りの「リサイクル協力店」にご持参ください。または、設置してある「充電式電池リサイクル BOX」に入れてください。
- ・電池は使用済みであっても、ケーブルを切断するなどの分解・改造をしないでください。電池を発熱、破裂させる原因となります。また、電解液が飛散して危険です。

お願い

- ・電池の使用温度範囲は次のとおりです。放電（本製品使用時）：0℃～40℃、充電：10℃～30℃、保存：-20℃～30℃
- ・本製品への取り付け方、取り外し方については、本書をお読みください。
- ・電池をお買い上げ後、初めてご使用の場合や長期間ご使用にならなかった場合は、必ず充電してからご使用ください。

- 電池を使い切ってから充電することを頻繁に行うと、電池の寿命が短くなります。
- AC アダプタを頻繁に抜き差しすると、電池の寿命が短くなります。
- 電池には寿命があります。機器の使用時間が短くなったときは、販売元へお問い合わせください。

本製品についての安全上のご注意

警告

- 本製品専用の充電電池パック以外は使用できません。
- AC アダプタは本製品付属のものをお使いください。付属品以外をご使用になると、火災・故障の原因となります。
- 本製品は電波を使用した RFID 機器の読み取り・書き込み装置です。そのため使用する用途・場所によっては、医療機器に影響を与えるおそれがあります。植込み型医療機器を装着されている方は、装着部位を RFID アンテナ部（非接触 IC 読み取り部）より 22cm 以上離してご使用ください。
- 健康に影響を及ぼすおそれがありますので、ランプおよび液晶タッチパネルの点滅は見つめないようにしてください。

注意

- 電池を交換する際は、事前に本製品の電源を OFF にし、AC アダプタをコンセントから抜いてください。また、充電電池パック、コネクタ、ケーブル、指などを傷つけないようご注意ください。
- 煙が出ている、変なにおいがするなどの異常状態のまま使用すると、火災・感電の原因となります。まず AC アダプタをコンセントから抜き、電源を OFF にし、煙が出なくなるのを確認してください。電池を装着している場合は、しばらくおいた後、電池が熱くないことを確認してから取り外してください。その後、お買い求めになった販売元へお問い合わせください。お客様による修理は大変危険ですから、絶対におやめください。
- 本製品および AC アダプタを分解したり、改造したりしないでください。発熱・火災・感電・故障の原因となります。
- 誤って本製品を落下させたり、強い衝撃を与えた場合、内部の部品が外れる可能性があります。本製品を振ってカラカラという音がしたとき、あるいは本製品の動作が不安定なときは、AC アダプタをコンセントから抜き、電源を OFF にし、すべてのケーブルを外してください。電池を装着している場合は、しばらくおいた後、電池が熱くないことを確認してから取り外してください。その後、お買い求めになった販売元へお問い合わせください。そのまま使用すると、火災・故障の原因となります。
- 本製品の内部に水などが入った場合は、AC アダプタをコンセントから抜き、電源を OFF にし、すべてのケーブルを外してください。電池を装着している場合は、しばらくおいた後、電池が熱くないことを確認してから取り外してください。その後、お買い求めになった販売元へお問い合わせください。そのまま使用すると、火災・感電の原因となります。
- 本製品の開口部をふさがないでください。発熱などにより、火災・故障の原因となります。
- 本製品のそばに花びん、植木鉢、コップ、化粧品、薬品の入った容器、または小さな金属類を置かないでください。こぼれたり本製品の内部に入った場合、火災・感電・故障の原因となります。

- 本製品が薬品や有害ガスに触れないようにしてください。腐食するおそれがあります。また、本製品に有害な物質が付着することになり、人体に害を及ぼすおそれがあります。
- 本製品および AC アダプタをぬらさないでください。また、ぬれた手で本製品に触ったり、AC アダプタを抜き差ししたりしないでください。感電・故障の原因となります。
- AC アダプタを傷つけたり、破損したり、加工したり、無理に曲げたり、引っ張ったり、ねじったり、きつく束ねたりしないでください。また重いものを載せたり、加熱したりすると AC アダプタが破損し、火災・感電・故障の原因となります。AC アダプタが傷んだら、お買い求めになった販売元へお問い合わせください。
- AC アダプタは AC100V の家庭用電源以外には絶対に接続しないでください。また、タコ足配線をしないでください。火災・感電・故障の原因となります。
- 指定の電源以外は絶対に使用しないでください。火災・感電・故障の原因となります。
- 本製品に付属の AC アダプタは本製品でのみ使用できます。指定機器以外の用途に使用すると、故障・感電・火災の原因となります。
- 電源プラグは、コンセントに完全に差し込んでください。差し込みが不完全なまま使用すると、火災・感電・故障・事故の原因となります。
- 液晶タッチパネルに唾液や水滴などが付いた場合は、乾いた柔らかい布ですぐに拭き取ってください。水などが長時間付着すると、タッチパネルにゆがみや変色が生じることがあります。また、水などが付着したまま本製品を使用すると、タッチパネルが腐食する原因となります。

◎設置場所

- 屋外での使用は、故障の原因となります。屋内でご使用ください。また、直射日光の当たるところや、湿度の高いところに置かないでください。内部の温度が上がり、火災や故障の原因となることがあります。
- 冷暖房機器の近くや、通風口からの風が当たるところに置かないでください。火災や故障の原因となることがあります。
- 極端な高温または低温は、故障の原因となります。通常の室温（0～40℃）でご使用ください。
- 結露するような場所で使用しないでください。故障の原因となります。温度差の激しい環境を急に移動した場合、本製品は結露するおそれがありますのでご注意ください。結露した場合、本製品を乾燥させるか、長い時間同じ環境に置いて結露を解消したあと、ご利用ください。
- ほこりの多い場所に置かないでください。火災・感電・故障の原因となります。
- 調理台のそばなど油飛びや湯気の当たるような場所に置かないでください。火災・感電・故障の原因となります。
- ぐらついた台の上や傾いたところなど、不安定な場所に置かないでください。バランスがくずれて倒れたり、落下してけがの原因となることがあります。
- 換気のよい場所で使用してください。また、使用中の本製品および AC アダプタを布などで覆ったり包んだりしないでください。火災・発熱の原因となります。
- 動作中は内部の温度が上がり、本製品の外側も熱くなる可能性があるため、他の装置等の上に本製品を重ねて設置しないでください。また、ビニール製のものなどを本製品のそばに置かないでください。変色・変形の原因となります。
- ガス腐食等を伴う環境（塩・酸・アルカリ・硫黄等）には置かないでください。故障の原因となります。
- 強い磁場を伴う環境には置かないでください。故障の原因となります。
- 各ケーブルは所定のコネクタに接続してください。接続を誤ると、故障の原因となります。
- 本製品やケーブルが人体などと接触するような場所に置かないでください。ケーブルの切断の原因や、落下による本製品の故障の原因となります。
- 高圧線や通信用アンテナのそばでは、正しく通信できないことがあります。

◎お使いのとき

- 動作中は内部の温度が上がり、本製品の外側も熱くなる可能性がありますので、長時間触れないでください。低温やけどの原因となることがあります。
- 本製品の小さな穴を含むすべての穴に、異物を挿入しないでください。感電・故障の原因となります。
- AC アダプタを無理に引き抜かないでください。必ず AC アダプタのプラグを持ってまっすぐに抜いてください。ケーブルを引っ張ると、断線・火災・感電の原因となります。また、ロック式コンセントの場合は、必ずロックを解除してから抜いてください。
- ケーブルを抜き差しするときは、接続機器の電源を切ってから行ってください。火災・感電・故障・事故の原因となります。
- 近くに雷が発生したときは、AC アダプタをコンセントから抜き、すべてのケーブルを外して、ご使用をお控えください。ケーブルの接続や切断、または製品の導入や保守の作業も行わないでください。雷によって、火災・感電の原因となることがあります。
- 本製品の液晶タッチパネルを除く部分が汚れたときには、水で薄めた中性洗剤に柔らかい布を浸し、よくしぼってから拭き取り、さらに乾いた布で拭いてください。シンナー、ベンジンなどの揮発油・アルコールなどを使用した場合、プラスチック等を傷める原因となることがあります。
- 液晶タッチパネルが汚れたときには、乾いた柔らかい布で拭いてください。
- 本製品に乘らないでください。特に小さなお子様のいる家庭ではご注意ください。本製品が壊れて、けがの原因となることがあります。
- 本製品の電源を OFF にした後、再度電源を ON にする場合には、10 秒以上待ってください。続けて電源ボタンを押すと、正常に本製品が動作しない場合があります。
- 日本国以外で使用しないでください。本製品は、日本国内での使用を目的に設計・製造されています。したがって、日本国外で使用された場合、本製品およびその他の機器を壊すおそれがあります。また、当該国の法令に抵触する場合があるので、使用できません。
- 本製品の廃棄にあたっては、地方自治体の条例または規則に従ってください。

お願い

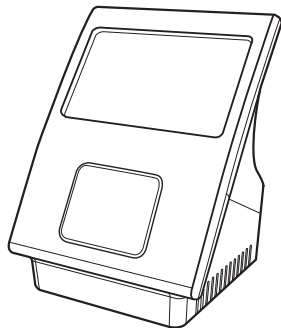
- 動作中に接続ケーブルなどが外れたり、接続が不安定になると、誤動作の原因となります。コネクタをしっかりと接続し、動作中は、コネクタの接続部に触れないでください。
- 本製品のそばに非接触 IC リーダー / ライターやコードレス電話機、テレビなどの電子機器類を設置しないでください。電子機器類に雑音やノイズが発生したり、正常に動作しないことがあります。

1 内容物の確認

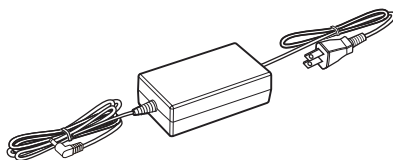
本製品には、次のものが付属しています。お使いになる前に、すべてそろっているか確認してください。不足しているものがありましたら、お手数ですが、お買い求めになった販売元へお問い合わせください。

※ keypad が同梱されている場合は、keypad に付属の取扱説明書を参照して、内容物をご確認ください。

●ピットタッチ・プロ本体



●AC アダプタ：1 個



型番：KSW1524C

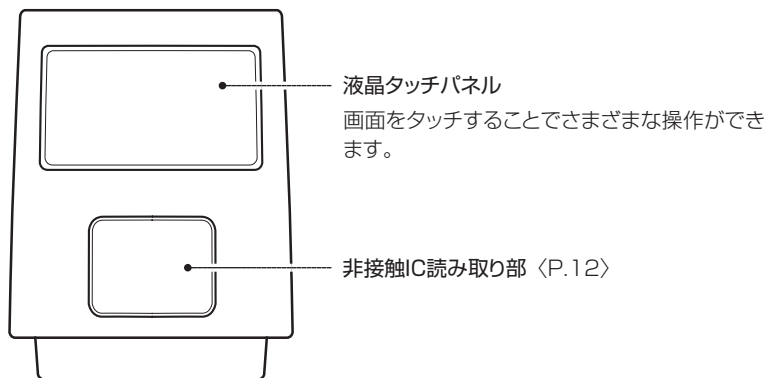
●取扱説明書（本書）：1 冊（保証書付き）

充電電池パック（型番：BFR-800-BAT）は別売りです。ご購入については販売元へお問い合わせください。



2 各部の名称とはたらき

■本体前面



重要

タッチパネルに保護シートやシールを貼らないでください。操作できなくなることがあります。



重要

以下のような操作は、タッチパネルが割れたり傷ついたりする原因となりますので、おやめください。

- ・ ボールペン、ピンなどの先端がとがったものによる操作
- ・ 指で強く押す操作



重要

タッチパネルは 1 本の指で軽くタッチするように設計されています。以下のような操作をした場合は、タッチしても動作しなかったり、意図しない動作になったりすることがあります。ご注意ください。

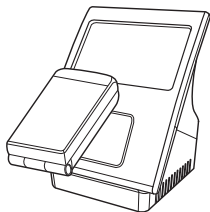
- ・ 液晶タッチパネルに異物が触れた状態での操作
- ・ 同時に 2 か所以上をタッチする操作

●非接触 IC 読み取り部について

おサイフケータイや非接触 IC カードをかざす部分です。状態によってランプが光ります。また、スマートフォンをかざして、スマート・サウンド・タッチを利用することもできます。

※ソフトウェア仕様によって、動作が異なります。

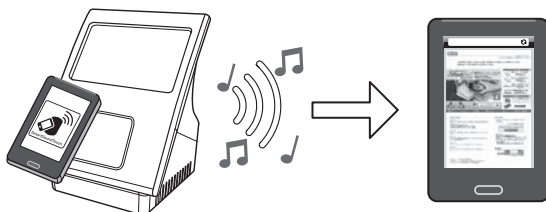
MEMO



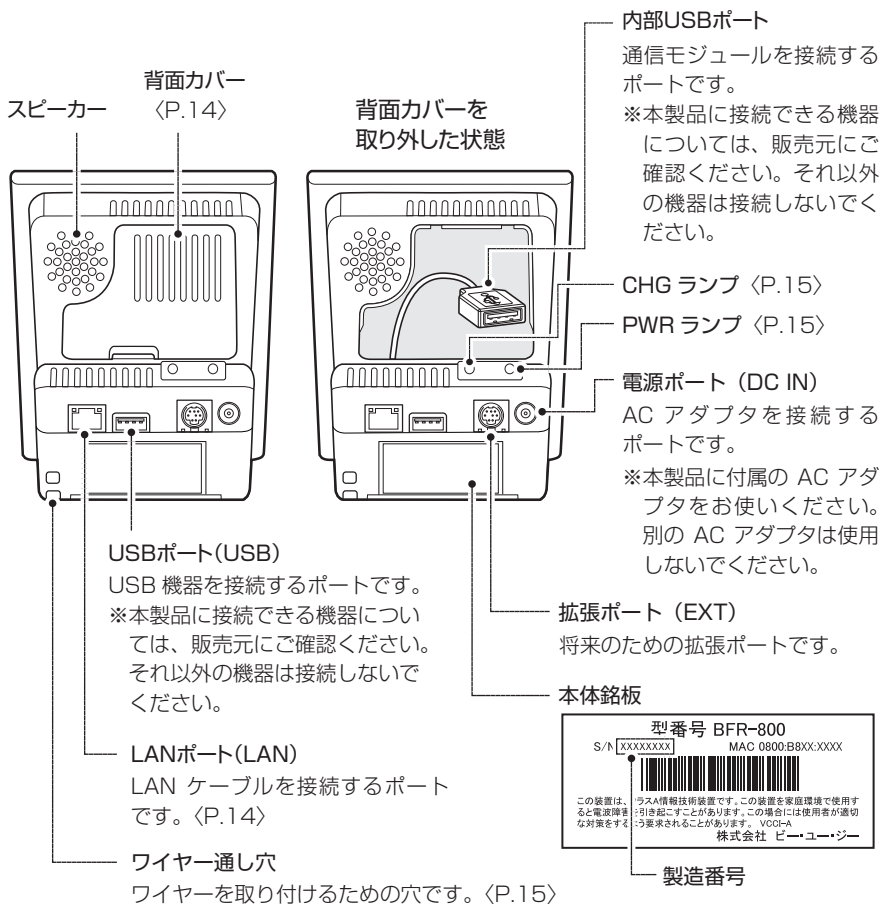
おサイフケータイをかざす場合、おサイフケータイの電源が ON になっていること、おサイフケータイの IC カードロックが解除されていること、および、アプリケーションやブラウザ、メールなどが起動していないことを最初に確認してください。

MEMO

「スマート・サウンド・タッチ」(Smart Sound Touch、以下 SSTouch) とは、FeliCa 非搭載のスマートフォンを SSTouch 対応のリーダーにかざすことによって、さまざまな情報を音声に乗せて通知する機能です。この音声を専用アプリケーションで受信／解析することで、Web ページを表示したり、アプリケーションを起動したりできます。



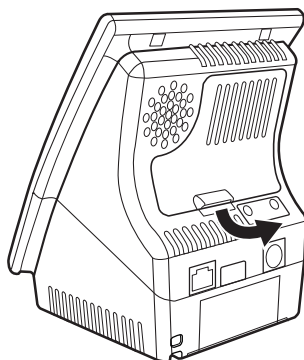
■本体背面



●背面カバーの取り付け／取り外し

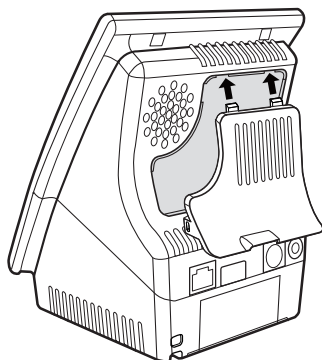
・取り外し

カバーのつまみを手前に引き上げます。



・取り付け

カバー上部のツメを差し込んで閉じます。



重要

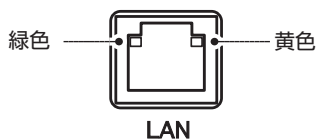
輸送用の保護テープが、背面カバーに 2 か所、内部 USB ポートに 1 か所貼られています。ご使用になる前に、必ず保護テープをはがしてください。



重要

内部 USB ポートに機器を接続したり取り外したりする際は、背面カバー内部のケーブル類を引っ張ったり傷つけたりしないようご注意ください。

●LAN ポートについて



緑	点灯：ネットワークに接続しています。 消灯：ネットワークに接続していません。
黄	点滅：データの送受信中です。 消灯：送受信はしていません。

● CHG/PWR ランプについて

・ CHG ランプ

充電中にオレンジで点灯します。

・ PWR ランプ

電源の状態によって光り方が変わります。

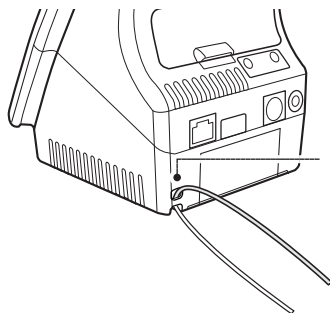
	ランプ	電池の状態
AC アダプタを使用	緑で点灯	正常
	緑と赤が交互に点灯	異常
	緑で点滅	未接続
電池を使用	赤で点灯	残量あり
	赤で点滅	残量低下 ※ 電池の残量がなくなると、ランプが消灯した後、自動的に本製品の電源が切れます。



重要

「緑と赤が交互に点灯」および「緑で点滅」している状態で AC アダプタを抜かないでください。故障の原因となることがあります。対処方法については、トラブルシュートを参照してください。〈P.23〉

●ワイヤー通し穴について

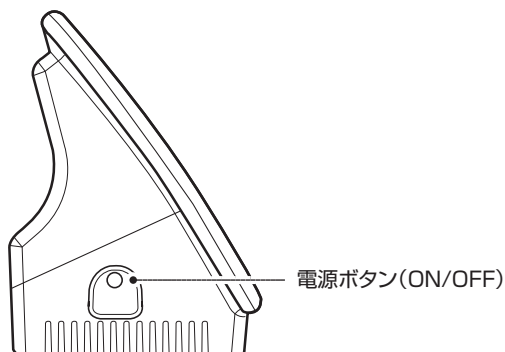


ワイヤー通し穴

ワイヤーなどを通して、本製品をつなぐことができます。

※ワイヤーは付属していません。

■本体側面



電源を ON にするには	電源ボタンを 2 秒以上押し、液晶タッチパネルに起動画面が表示されたら離します。
電源を OFF にするには	1. 電源ボタンを 2 秒以上押し、液晶タッチパネルにメニュー画面が表示されたら離します。 2. 液晶タッチパネルで電源を OFF にする操作をします。

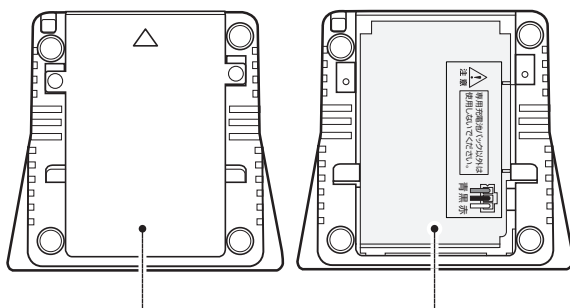


重要

電源ボタンを 10 秒間以上続けて押さないでください。強制的に電源が OFF になり、本製品のソフトウェアが破壊されて故障の原因になるおそれがあります。

■本体底面

電池カバーを
取り外した状態

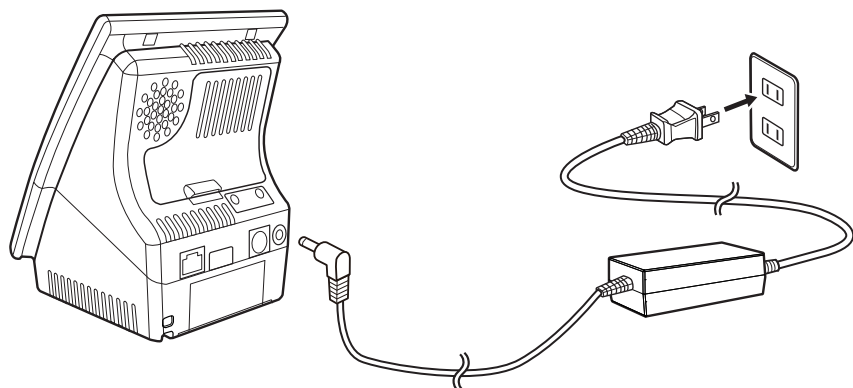


電池カバー 〈P.18〉

電池ケース
充電電池パックを入れます。〈P.18〉

3 本製品を起動する

1. 本製品の電源ポートに AC アダプタを接続します。
電源プラグをコンセントに差し込みます。



2. 電源ボタンを 2 秒以上押し、液晶タッチパネルに起動画面が表示されたら離します。

4 充電電池パックについて（別売品）

AC アダプタが抜けたときや停電したときなど、電力の供給が停止した際のバックアップとして、充電電池パック（別売品）を使うことができます。

電力の供給が停止してから一定時間が経過すると、データ保護のため、自動的に電源が OFF になります。一定時間内に電力の供給が再開したときは、電源は ON のままです。



重要

本製品専用の充電電池パック以外は使用できません。

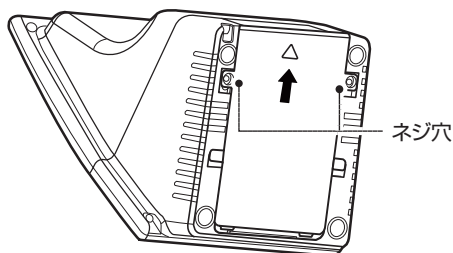
■充電電池パックを取り付ける



重要

充電電池パックを交換する際は、充電電池パック、コネクタ、ケーブル、指などを傷つけないようご注意ください。

1. 本製品背面の PWR ランプが消えていることを確認します。
2. 本製品の電源ポートに AC アダプタが接続されていないことを確認します。
3. 本体底面の電池カバーを取り外します。



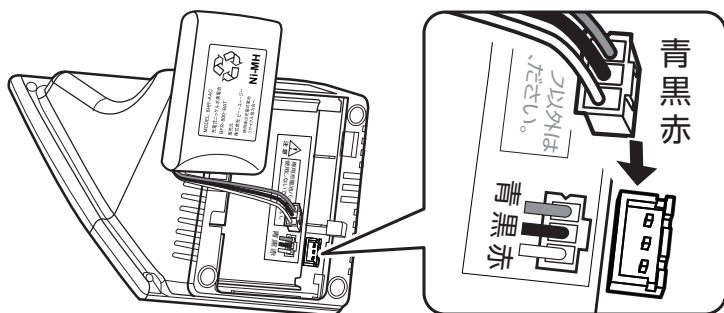
2か所のネジをプラスドライバーで外します。

矢印の方向に少しずらしてから引き上げます。

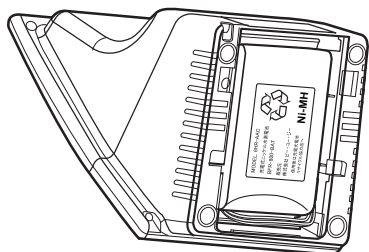
4. 充電電池パックのコンネクタを電池ケースの中のコンネクタに接続します。

充電電池パックの青・黒・赤のケーブルの向きを、電池ケースの中の「青」「黒」「赤」の表示にあわせます。

コンネクタはカチッと音がするまでしっかり奥に差し込みます。



5. 充電電池パックの本体を電池ケースに入れます。



充電電池パックのケーブルを、図のように本製品の前面側に収めてください。

※充電電池パックの本体を、ケーブルに重ねないようにご注意ください。

6. 電池カバーを取り付けます。

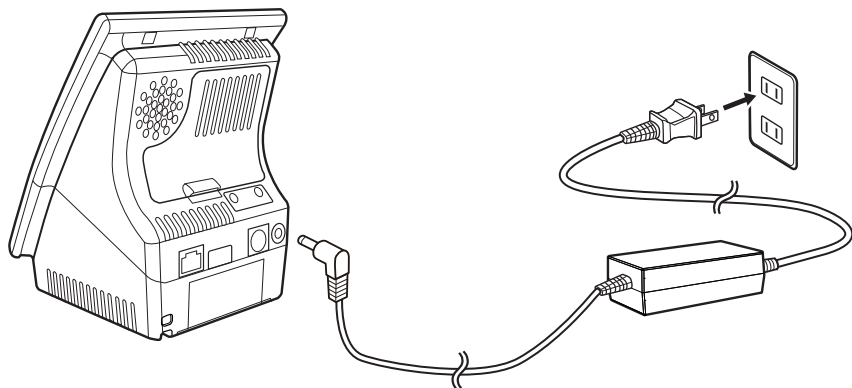
2 か所のネジ穴にプラスドライバーでネジを取り付けます。

※充電電池パックのケーブルを挟まないようご注意ください。

■充電する

本製品の電源が ON の状態でも OFF の状態でも充電できます。

1. 充電電池パックが取り付けられていることを確認します。
2. 本製品の電源ポートに AC アダプタを接続します。
電源プラグをコンセントに差し込みます。



3. 充電を開始すると、本体背面の CHG ランプがオレンジで点灯します。
4. CHG ランプが消灯すると充電完了です。



充電電池パックをお買い上げ後初めてご使用の場合や、長期間ご使用にならなかった場合は、必ず充電してください。



充電電池パックは長期間使用しない場合でも、1 か月に 1 回は必ず充電してください。



充電直後や、周囲の温度が充電温度範囲（10℃～30℃）でない場合は、安全のため充電が開始されないことがあります。



AC アダプタを頻繁に抜き差しすると、電池の寿命が短くなります。

■充電電池パックの取り扱いについて

専用充電電池パックは消耗品です。ご購入については販売元へお問い合わせください。

●使用済み充電電池パックの取り扱い注意事項

コネクタ部分をビニールテープ等で絶縁してください。

ケーブルを切断しないでください。

被覆をはがさないでください。

分解しないでください。

●リサイクルのお願い



Ni-MH

不要になった充電電池パックは、貴重な資源を守るために廃棄しないで充電式電池リサイクル協力店へお持ちください。

< 最寄りのリサイクル協力店へ >

詳細は、一般社団法人 JBRC のホームページをご参照ください。

・ ホームページ <http://www.jbrc.net/hp/contents/index.html>

5 サポートについて／製品仕様

■サポートについて

●保証について

保証期間中の故障につきましては、「保証書」の記載に基づき修理いたします。詳しくは「保証書」の保証規定をご覧ください。

●お問い合わせ先

お買い求めになった販売元へお問い合わせください。

■製品仕様／使用条件

ハードウェア仕様	
型番	BFR-800
インタフェース	FeliCa LAN ポート 10Base-T (IEEE802.3 準拠) / 100Base-TX (IEEE802.3u 準拠) Auto MDI/MDI-X USB ポート (外部) ※ 1 USB ポート (内部) (通信モジュール用) ※ 1 拡張ポート 電源ポート ※ 2 電源ボタン
動作環境	0℃～40℃ / 30%～80%RH (結露なきこと)
保存環境	－10℃～60℃ / 30%～80%RH (結露なきこと)
充電環境	10℃～30℃ / 30%～80%RH (結露なきこと)
電源	AC100V (本製品付属の AC アダプタを使用してください) ※ 2 または、充電式ニッケル水素電池 ※ 3 所定最長充電時間 約 4 時間 保存環境 -20℃～30℃ / 30%～80%RH (結露なきこと)
外形寸法	115 (W) × 145 (H) × 105 (D) (mm)
質量	約 505g (本体のみ、電池含まず)
スピーカー	モノラルスピーカー (音声出力可)
表示	タッチパネル付液晶 4.3 インチ (480 × 272 ピクセル) 非接触 IC 読み取り部表示ランプ (7 色 8 個) 電源状態表示ランプ (緑・赤 1 個) 充電状態表示ランプ (オレンジ 1 個)

※ 1 USB ポートに接続できる機器については、販売元にご確認ください。それ以外の機器は接続しないでください。

※ 2 電源ポートには、付属の AC アダプタを接続してください。それ以外の AC アダプタは、接続しないでください。

※ 3 電池は専用充電電池パック (型番: BFR-800-BAT、別売品) のみ使用できます。

6 トラブルシュート

この章では、使用中のトラブルについて対処方法を説明します。

●非接触 IC 読み取り部が光らない／音声が鳴らない／タッチパネルが表示されない／起動しない

- 電源は ON になっていますか？ PWR ランプが点灯しているか確認してください。
- AC アダプタを使用している場合、AC アダプタの接続を確認してください。AC アダプタはコンセントと本製品に正しく差し込まれていますか？
- AC アダプタを使用している場合、本製品付属の AC アダプタを使用していますか？
AC アダプタは本製品付属のものをお使いください。別の AC アダプタを使用すると、火災や故障の原因となります。
- 充電電池を使用している場合、充電電池パックが正しくセットされているか確認してください。充電電池パックのコネクタが電池ケース内のコネクタに正しく差し込まれていますか？
- 充電電池を使用している場合、本製品専用の充電電池パックを使用していますか？
充電電池パックは本製品専用のものをお使いください。別の充電電池パックは使用できません。
- ソフトウェア仕様によっては、非接触 IC 読み取り部が光らなかったり、音声が鳴らなかったりする場合があります。
- 本製品の電源を入れ直してください。
- 故障のおそれがあります。お手数ですが、本製品をお買い求めになった販売元へご連絡ください。

●PWR ランプが赤で点滅する

- 充電電池の残量が少なくなっています。充電してください。

●PWR ランプが緑で点滅する

- 充電電池パックがセットされていません。充電電池パックを使用する場合は、本製品に正しくセットしてください。充電電池パックを使用しない場合は、そのままお使いください。
- 充電電池パックが正しくセットされているか確認してください。充電電池パックのコネクタが電池ケース内のコネクタに正しく差し込まれていますか？
- 本製品専用の充電電池パックを使用していますか？
充電電池パックは本製品専用のものをお使いください。別の充電電池パックは使用できません。
- 充電電池パックに異常がある可能性があります。お手数ですが、本製品をお買い求めになった販売元へご連絡ください。

●PWR ランプの緑と赤が交互に点灯する

- 本製品の電源を OFF にした後、AC アダプタを抜き、しばらくたってからもう一度接続してください。
- 充電電池パックに異常がある可能性があります。お手数ですが、本製品をお買い求めになった販売元へご連絡ください。

●タッチパネルが操作できない

- ソフトウェア仕様によっては、タッチパネルが操作できないことがあります。
- 電源は ON になっていますか？ PWR ランプが点灯しているか確認してください。
- タッチパネルに保護シートやシールなどを貼っていませんか？
- タッチパネルに異物が触れていませんか？
- 同時に 2 か所以上をタッチしていませんか？ 1 本の指で操作してください。
- 指で強く押していませんか？ 軽くタッチして操作してください。
- 連続してタッチする場合に、指を画面に近づけたままにいませんか？ 十分に画面から離さない
と、タッチとして認識されないことがあります。一度指を離れた後、もう一度タッチしてください。

●非接触 IC カードをかざしても反応しない

- 非接触 IC 読み取り部に障害物はありませんか？
障害物を取り除いてください。
- 近くに別の非接触 IC リーダー／ライターはありませんか？
干渉している可能性があります。離してご使用ください。
- ソフトウェア仕様によって、対応カードや利用できる状況が異なります。

●おサイフケータイをかざしても反応しない／機能の実行に失敗する

- 非接触 IC 読み取り部に障害物はありませんか？
障害物を取り除いてください。
- 近くに別の非接触 IC リーダー／ライターはありませんか？
干渉している可能性があります。離してご使用ください。
- 携帯電話はおサイフケータイですか？確認してください。
- おサイフケータイが対応機種かどうか、弊社ホームページでご確認ください。
- おサイフケータイの FeliCa マークを本製品の非接触 IC 読み取り部に当て、音が鳴るまでかざし続けてください。他の部分を本製品にかざしても、正しく検出されません。お使いのおサイフケータイの取扱説明書を確認してください。
- 携帯電話の IC カードロックの設定を確認してください。ロックが ON になっていると、本製品にかざしても検出されません。お使いのおサイフケータイの取扱説明書を確認してください。
- おサイフケータイの電源を一度切ってから入れ直してください。
- おサイフケータイの電源を切り、バッテリーを一度外してください。その後、バッテリーを取り付け、電源を入れ直してください。
- ソフトウェア仕様によって、利用できる状況が異なります。

●スマートフォンをかざしていないのに、SSTouch 音が鳴る

- SSTouch は金属が接近したり、周囲の電波状況により反応することがあります。故障ではありません。
- 近くに別の非接触 IC リーダー／ライターなどがある場合、誤動作して SSTouch 音が鳴ることがあります。離してご使用ください。

●SSTouch 音が鳴らない

- おサイフケータイまたはおサイフケータイ対応スマートフォンをかざしていませんか？
おサイフケータイの場合は FeliCa 通信が優先されるため、SSTouch 音は鳴りません。
- ソフトウェア仕様によって、利用できる状況が異なります。

●SSTouch 完了音が鳴らない

- ソフトウェア仕様によって、利用できる状況が異なります。

●SSTouch 音が鳴っても、スマートフォンが反応しない

- スマートフォンで、SSTouch 専用アプリケーションを起動していますか？
SSTouch 専用アプリケーションを起動してからかざしてください。
- SSTouch 完了音が鳴り終わるまで、しっかりかざしていますか？
SSTouch 音が鳴っているときにスマートフォンを動かすと、正しく受信できないことがあります。
- 周囲の騒音が大きい場合や、スマートフォンのマイクを手でふさいでいる場合は、受信できないことがあります。
- スマートフォンが対応機種かどうか、弊社ホームページでご確認ください。

●充電時に CHG ランプが点灯しない

- 充電電池パックが正しくセットされているか確認してください。充電電池パックのコネクタが電池ケース内のコネクタに正しく差し込まれていますか？
- 低温および高温の場所で充電しようとしていませんか？周囲の温度が充電温度範囲（10℃～30℃）でない場合は、安全のため充電が開始されないことがあります。10℃～30℃の場所で充電してください。
- 充電した直後に再び充電しようとしていませんか？安全のため充電が開始されないことがあります。

●充電後に CHG ランプが再度点灯する

- 充電電池は使用しなくても自然に放電します。放電によって電池残量が減ると、充電が再開されます。

●AC アダプタでの動作中に CHG ランプが点灯する

- 充電電池パックをセットしている場合、AC アダプタを接続した直後に CHG ランプが点灯し、充電が開始されます。
- 充電電池は使用しなくても自然に放電します。放電によって電池残量が減ると、充電が再開されます。

●充電が頻繁に必要なになる

- 充電電池パックが古くなっていませんか？新しい充電電池パックに交換してください。ご購入については、お買い求めになった販売元へお問い合わせください。

ビットタッチ・プロ 取扱説明書

発行日：2012 年 1 月 第 2 版

発 行：株式会社ビー・ユー・ジー

〒004-0015

札幌市厚別区下野幌テクノパーク 1 丁目 1 番 14 号
